

Технические средства безопасности, которые могут быть использованы в учреждении культуры

В настоящее время в учреждениях культуры внедряются и используются:

- технические средства охранной, пожарной и тревожной сигнализации;
- системы видеоконтроля и наблюдения;
- системы контроля доступа;
- поисковые приборы;
- технические средства связи.

Каждый из перечисленных видов технических средств безопасности имеет свое предназначение и специфику применения.

Внимание:

Технические средства охранной сигнализации предназначены для своевременного обнаружения возможных угроз (проникновения, взлома, хищения) на начальной стадии их возникновения. Задачи охранной сигнализации – восприятие изменений на объекте при возникновении угроз, передача информации по каналам связи, прием и выдача этой информации дежурному составу охраны.

На некоторых объектах охранная и пожарная сигнализации по экономическим соображениям объединяются в одну систему, которая называется охранно-пожарной сигнализацией. Она подает сигналы тревоги при попытках посторонних лиц проникнуть на объект в охраняемое время или при возникновении пожара.

Тревожная сигнализация предназначена для подачи сигналов тревоги при разбойных нападениях лиц, пытающихся захватить имущество, деньги или заложников. Она приводится в действие персоналом объекта путем воздействия на специально установленные скрытые кнопки, педали и другие средства привода.

Активно внедряются в практику работы системы телевизионного наблюдения. Их основная задача – своевременное обнаружение начала угрозы. По оценкам специалистов, использование телевизионных систем позволяет создать психологический эффект, сдерживать нарушителя, обеспечить контроль охраняемой зоны.

Самое интенсивно развивающееся направление в технике обеспечения безопасности – использование систем контроля доступа. В основе их работы заложен принцип сравнения идентификационных признаков, принадлежащих конкретному физическому лицу или объекту, с признаками, внесенными в память системы. Каждый из пользователей (работников) получает индивидуальный идентификатор с кодом (карту, брелок или другой подобный предмет). В качестве идентификационных признаков могут использоваться также биометрические данные человека (отпечатки пальцев, радужная оболочка глаза, геометрия кисти руки, голос и т. д.). У входа в контролируемое помещение устанавливается специальное устройство, считывающее информацию с идентификатора или биометрические показатели. Далее информация поступает в систему, которая на основании анализа данных о владельце реагирует соответствующим образом:

открывает или блокирует дверь, включает сигнал тревоги, регистрирует присутствие человека на рабочем месте и т. д.

Внимание:

Широкое внедрение технических средств безопасности создает определенные трудности. Зачастую установленные в учреждении системы разрознены и работают каждая под индивидуальным программным обеспечением. Такой подход снижает эффективность их использования, оперативность управления и в конечном счете сказывается на безопасности объектов.

Решение данной проблемы возможно только за счет установки интегрированной системы безопасности. Под интегрированной системой понимается совокупность объединенных общим управлением аппаратно-программных средств охранной и пожарной сигнализации, систем контроля и управления доступом и охранного телевидения, обладающих технической, информационной, программной и эксплуатационной совместимостью и предназначенных для обеспечения безопасности объекта.

При возникновении пожара подсистема пожарной сигнализации выдает сигнал на центральный пульт управления. Подсистема видеонаблюдения выводит на монитор оператора изображение с ближайшей видеокамеры. Включается система звукового и светового оповещения, а также оповещения и автодозвона в пожарную охрану. Подсистема контроля доступа разблокирует выходы для эвакуации людей. Подсистема управления микроклиматом выключает приточную вентиляцию, чтобы предотвратить поступление свежего воздуха к очагу возгорания. Для удаления дыма на маршрутах эвакуации включается соответствующая система дымоудаления. Подсистема управления электроснабжением отключает цепи электропитания вблизи зоны пожара. Включается система аварийного освещения.

Создать такую систему сразу не получится, как не получится за короткое время построить дом. Система формируется поэтапно, в зависимости от имеющихся у учреждения финансовых возможностей, с постепенным наращиванием и расширением функциональных задач.

Совет:

На начальном этапе в учреждении целесообразно развернуть хотя бы минимальный комплекс технических средств, который будет составлять фундамент интегрированной системы безопасности.

Практика показывает, что оборудование объекта интегрированной системой безопасности экономически более выгодно, чем автономными системами, за счет использования общих линий связи и единых баз данных. Расходы на сервисное обслуживание нескольких мелких систем всегда больше, чем на обслуживание одной единой.

В целом интегрированные системы безопасности призваны повысить надежность охраны, расширить возможности обнаружения противоправных действий, а в отдельных случаях пресечь попытки их совершения. Данные системы во многом позволяют человеку обезопасить себя в различных условиях и обстановке.

В основе разработки всей системы технической безопасности учреждения лежит принцип создания последовательных рубежей, на которых угрозы должны быть своевременно

обнаружены. Такие рубежи необходимо располагать от ограждения до внутренних помещений учреждения. Система защиты территории должна состоять из ограждения ее периметра, специально оборудованных въездов и проходов, охранного освещения и охранного телевизионного наблюдения.

Эффективность системы безопасности от несанкционированного проникновения оценивается по минимальному времени, которое злоумышленник затратит на преодоление всех рубежей. За это время должна сработать охранная сигнализация, сотрудники охраны должны установить причину тревоги и принять меры к задержанию злоумышленника. Таким образом, эффективность системы безопасности оценивается как время с момента возникновения угрозы до начала ее ликвидации. Чем более сложна и разветвлена система безопасности, тем больше времени требуется на ее преодоление и тем больше вероятность того, что угроза будет обнаружена, определена, отражена и ликвидирована.

© Материал из Справочной системы «Культура»
vip.1cult.ru
Дата копирования: 29.03.2018